

000000-25555555

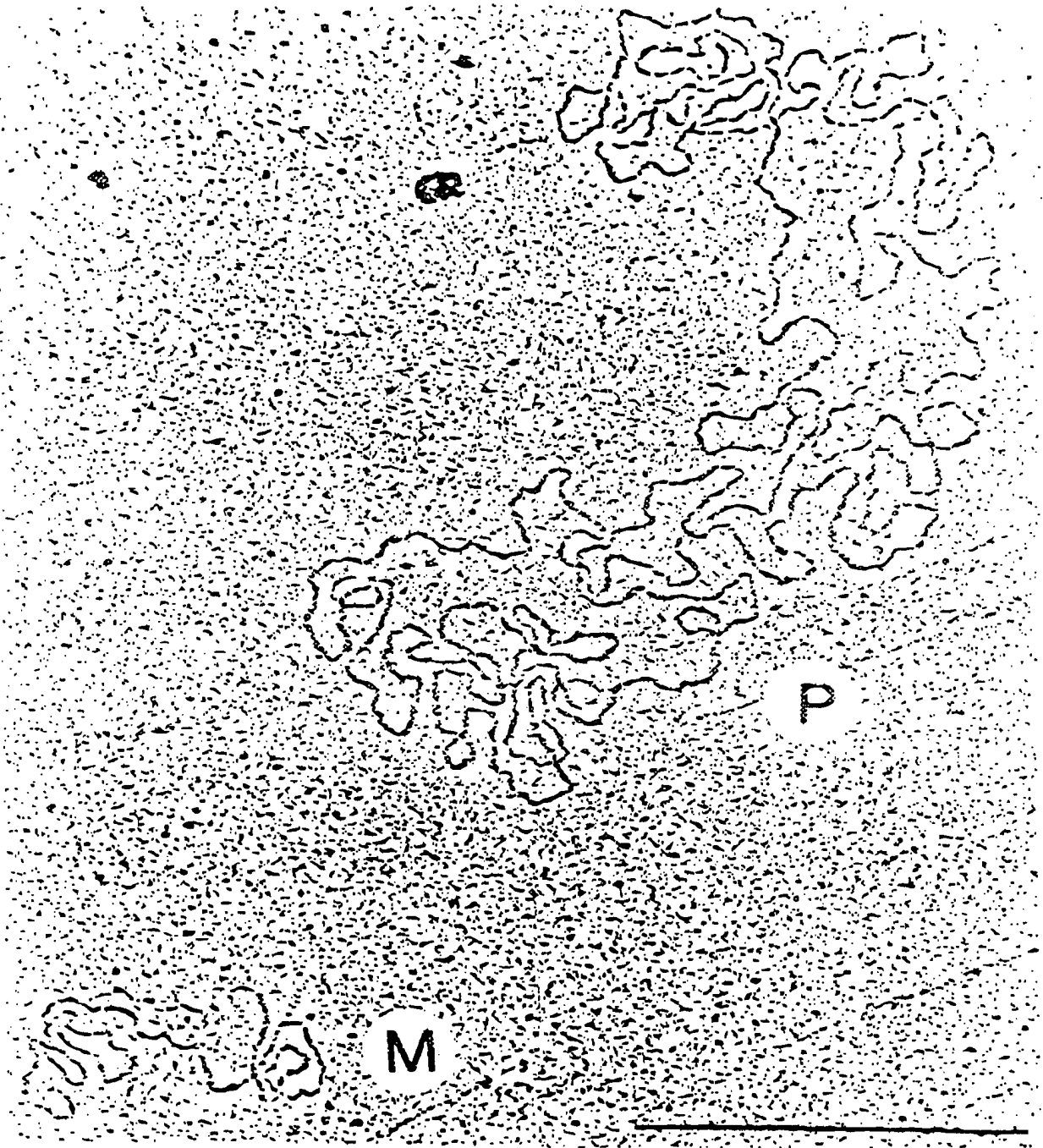


FIG. 1

A.

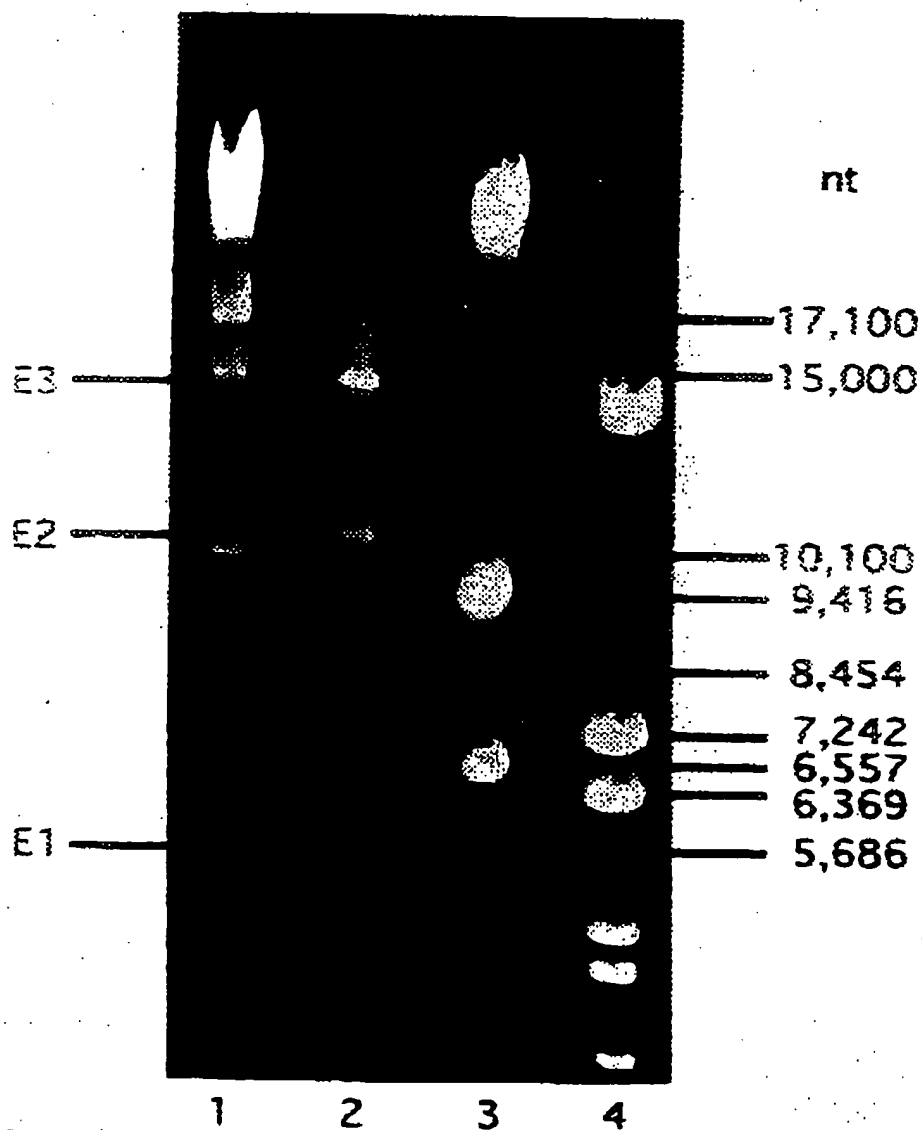


FIG. 2A

B.

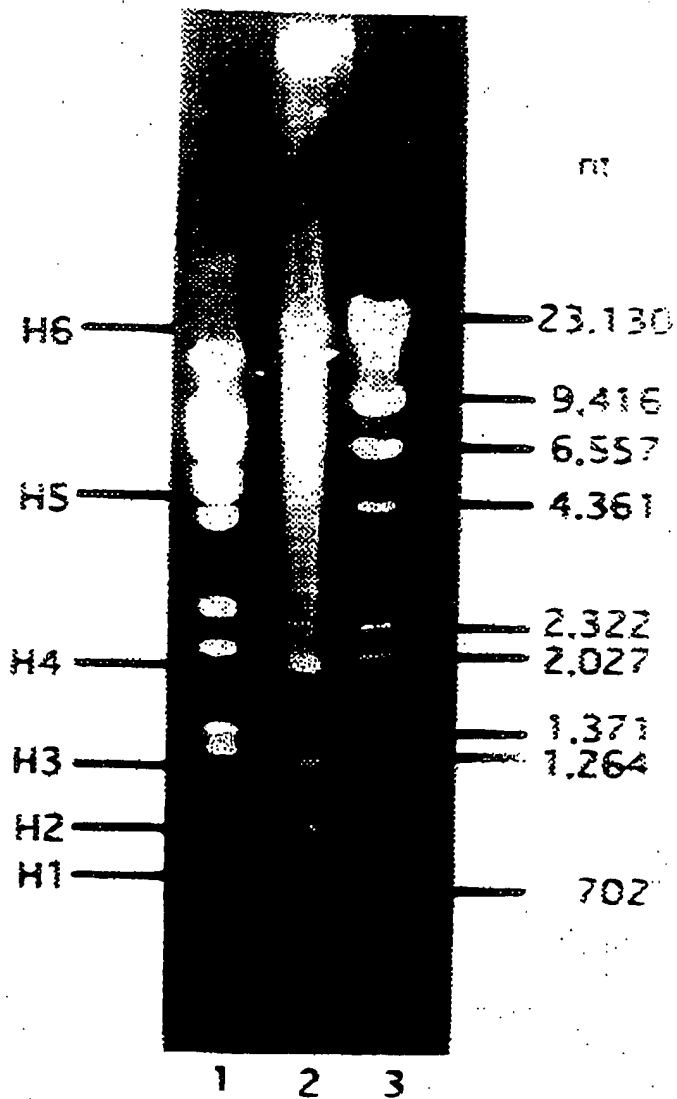


FIG. 2B

A.

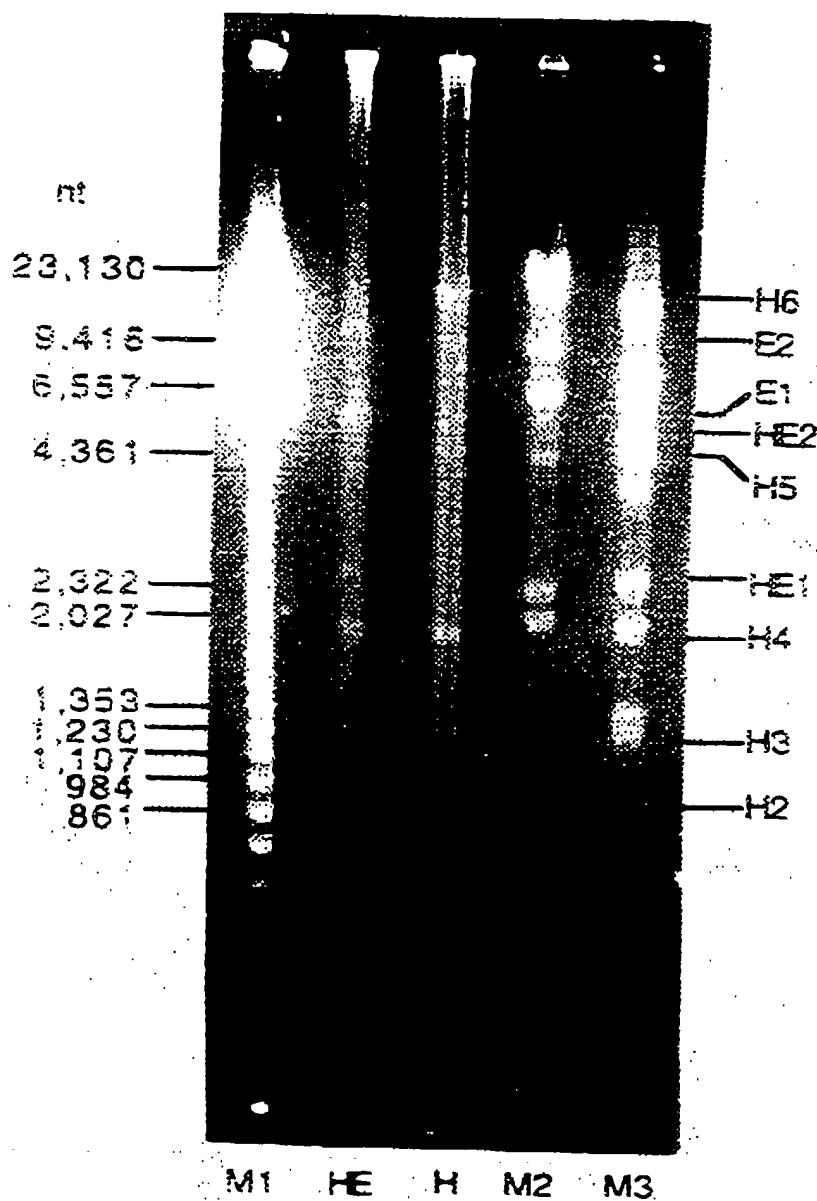


FIG. 3A

000000-2669260

B.

C.

D.

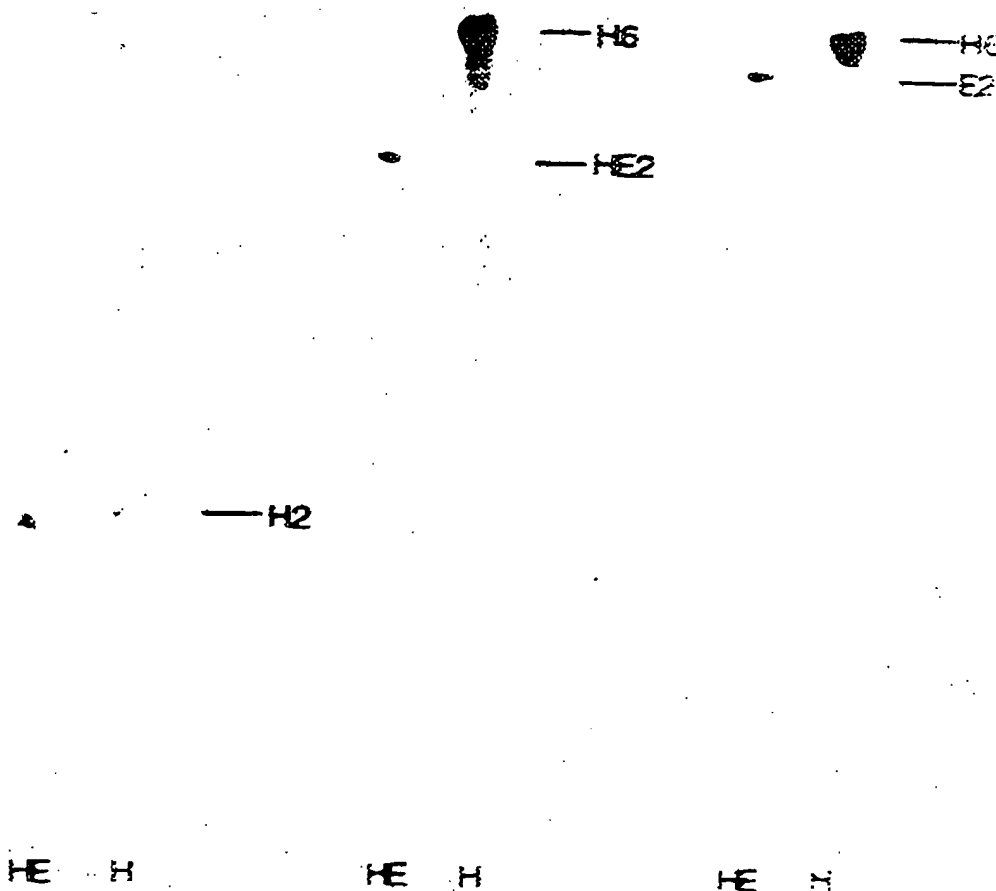


FIG. 3B

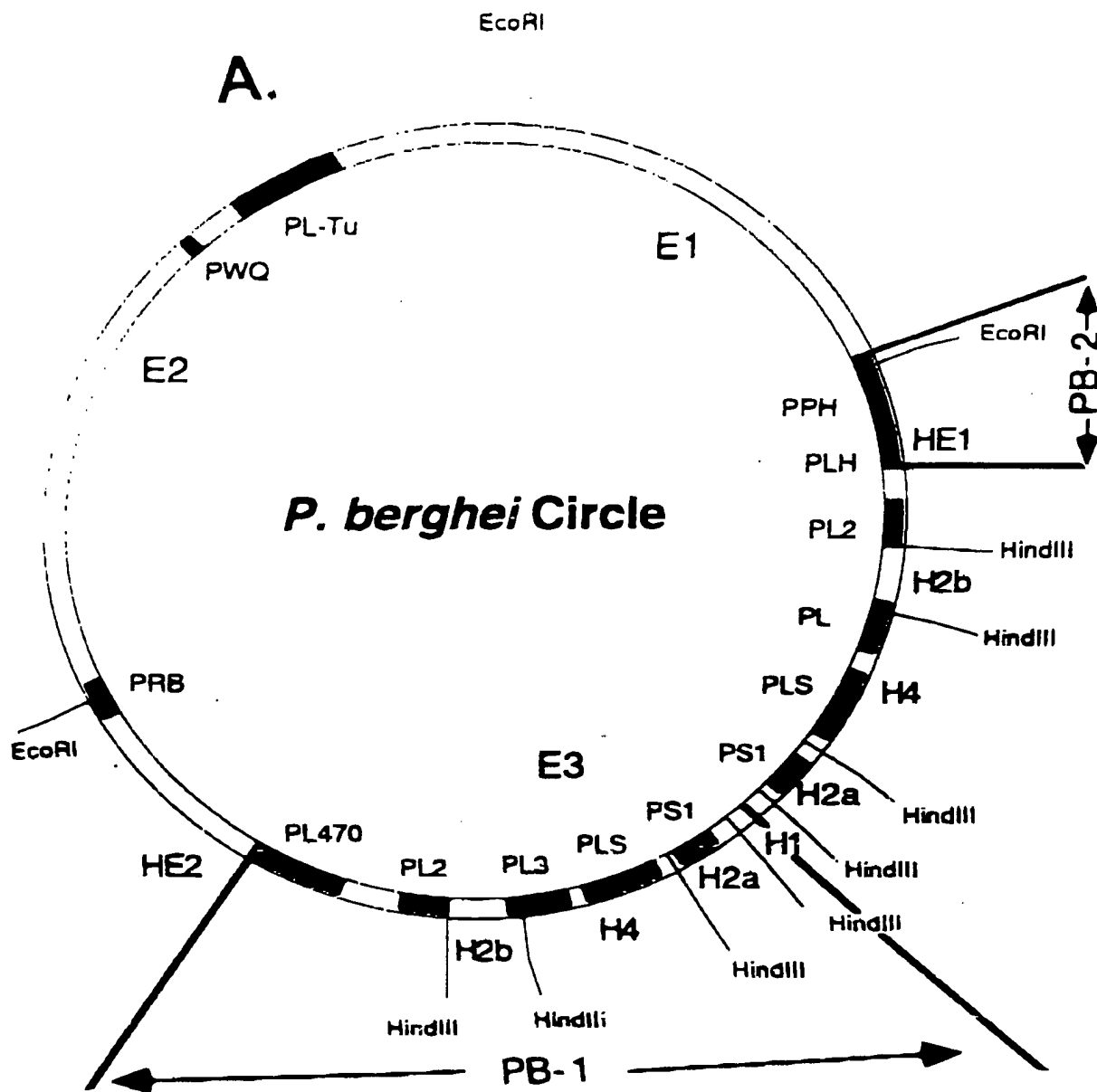
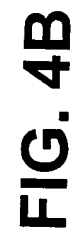


FIG. 4A



669999-2669999

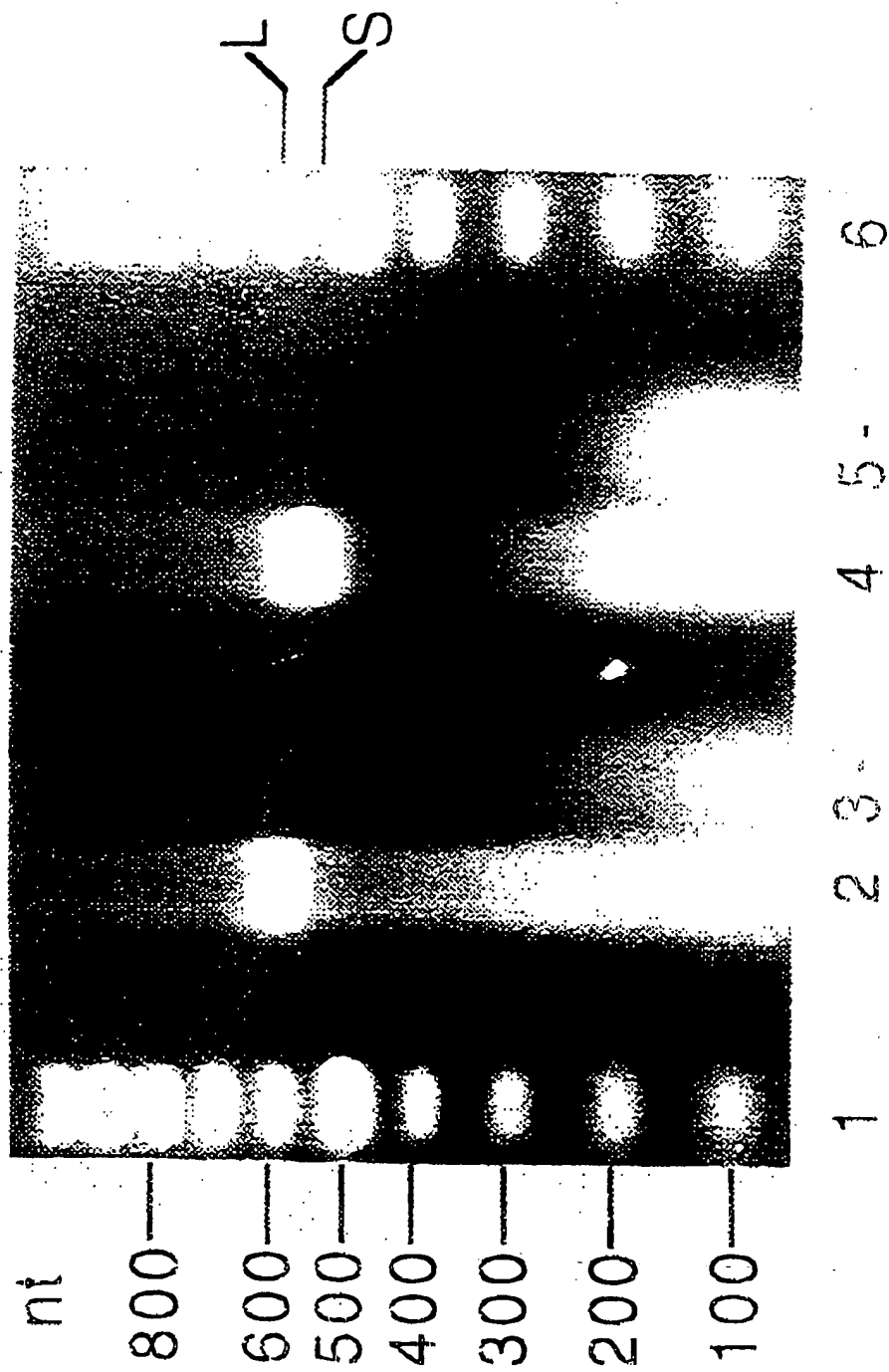


FIG. 5

659399-2669260

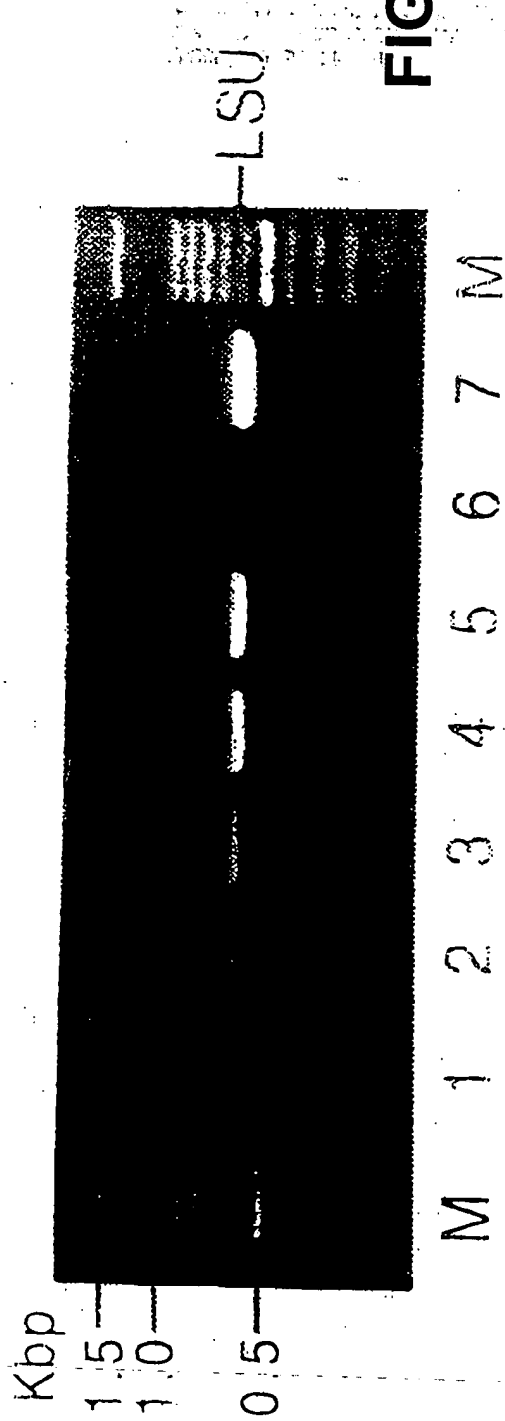


FIG. 6A

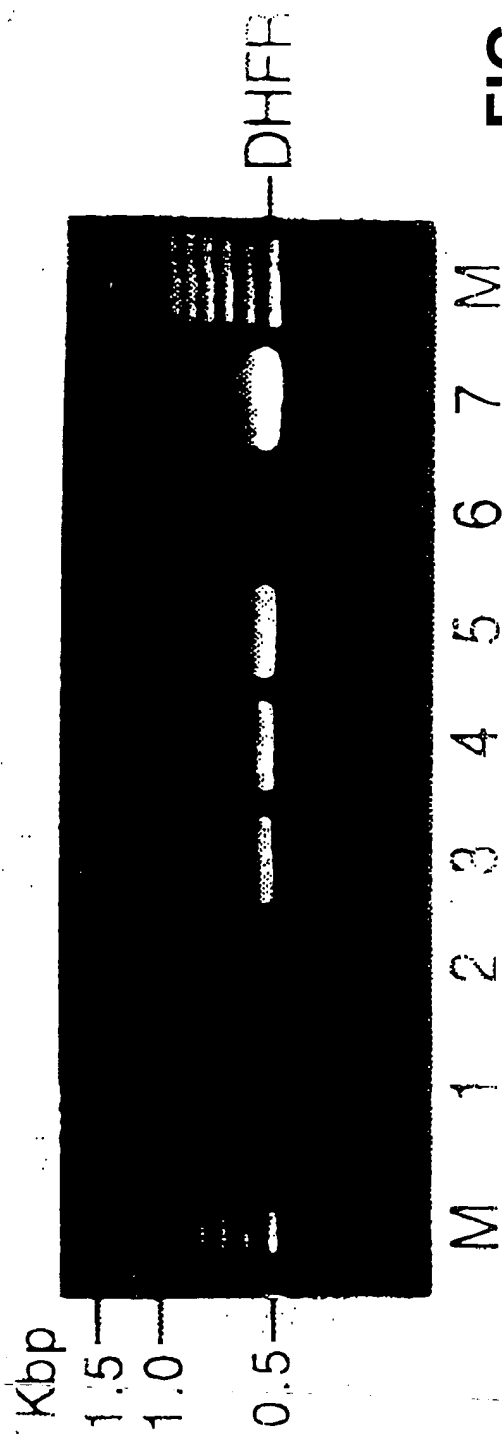


FIG. 6B

669000-2265253

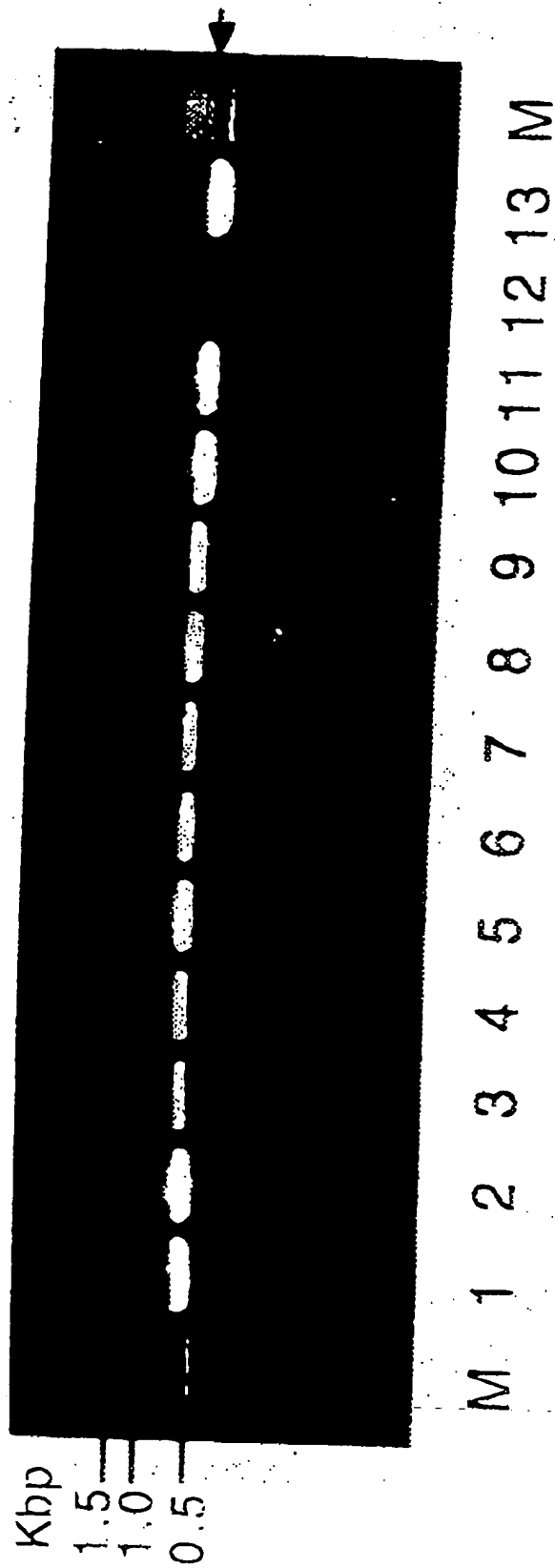


FIG. 7

669030-266930

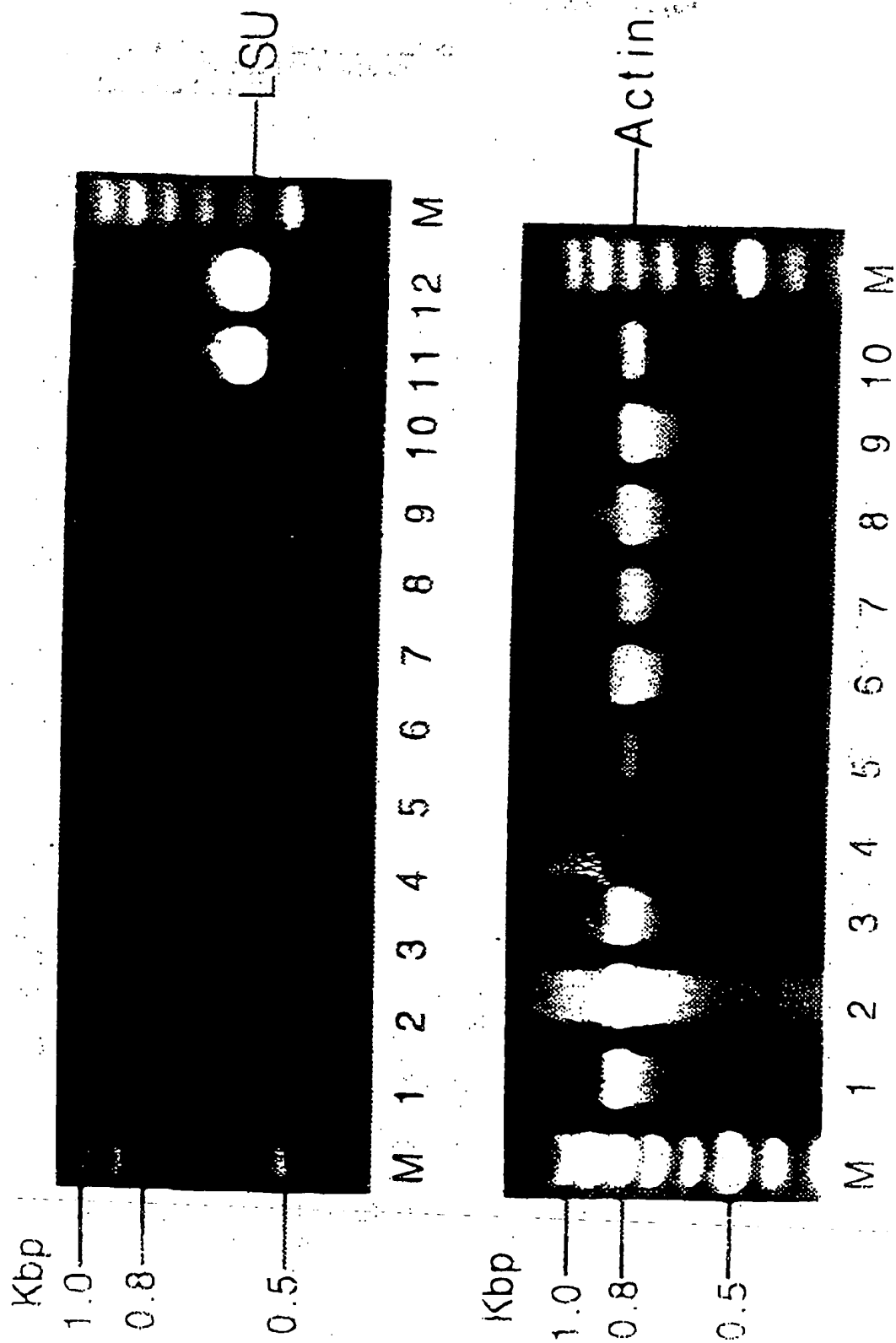


FIG. 8

1		
	60	
Pf (C10)	GACCTGCATGAAAGATGTAAACGACTTAAATGCTGTCTTAAAAAAATCTTAATGAAATAA	
Pf10/P	GACCTGCATGAAAGATGTAAACGACTTAAATGCTGTCTTAAAAAAATCTTAATGAAATAA	
Pf11/P	GACCTGCATGAAAGATGTAAACGACTTAAATGCTGTCTTAAAAAAAGCTTAAATGAAATAA	
Pf19/I	GACCTGCATGAAAGATGTAAACGACTTAAATGCTGTCTTAAAAAAATCTTAATGAAATAA	
Pf20/L	GACCTGCATGAAAGATGTAAACGACTTAAATGCTGTCTTAAAAAAATCTTAATGAAATAA	
Pf18/S	GACCTGCATGAAAGATGTAAACGACTTAAATGCTGTCTTAAAAAAATCTTAATGAAATAA	
Pv12/P	GACCTGCATGAAAGATGTAAACGACTTAAATGCTGTCTTAAAAAAATCTTAATGAAATAA	
Pv13/P	GACCTGCATGAAAGATGTAAACGACTTAAATGCTGTCTTAAAAAAATCTTAATGAAATAA	
Pv15/I	GACCTGCATGAAAGATGTAAACGACTTAAATGCTGTCTTAAAAAAATCTTAATGAAATAA	
Pv16/L	GACCTGCATGAAAGATGTAAACGACTTAAATGCTGTCTTAAAAAAATCTTAATGAAATAA	
Pv17/S	GACCTGCATGAAAGATGTAAACGACTTAAATGCTGTCTTAAAAAAATCTTAATGAAATAA	
Pv86/C	GACCTGCATGAAAGATGTAAACGACTTAAATGCTGTCTTAAAAAAATCTTAATGAAATAA	
Pm1/S	GACCTGCATGAAAGATGTAAACGACTTAAATGCTGTCTTAAAAAAATCTTAATGAAATAA	
Pm38/S	GACCTGCATGAAAGATGTAAACGACTTAAATGCTGTCTTAAAAAAATCTTAATGAAATAA	
Po35/S	GACCTGCATGAAAGATGTAAACGACTTAAATGCTGTCTTAAAAAAATCTTAATGAAATAA	
Po36/S	GACCTGCATGAAAGATGTAAACGACTTAAATGCTGTCTTAAAAAAATCTTAATGAAATAA	
Pb (ANKA)	GACCTGCATGAAAGATGTAAACGACTTAAATGCTGTCTTAAAAAAATCTTAATGAAATAA	

FIG. 9A

Pf (C10)	61	AATTATCTGTGAAGATACAGATTCTTATATTAGGACAG.AAAGACCCCTATGAAGCTTTA	120
Pf10/P		AATTATCTGTGAAGATACAGATTCTTATATTAGGACAGCAAGACCCCTATGAAGCTTTA	
Pf11/P		AATTATCTGTGAAGATACAGATGCTTATATTAGGACAG.AAAGACCCCTATGAAGCTTTG	
Pf19/I		AATTATCTGTGAAGATACAGATTCTTATATTAGGACAG.AAAGACCCCTATGAAGCTTTA	
Pf20/L		AATTATCTGTGAAGATACAGATTCTTATATTAGGACAG.AAAGACCCCTATGAAGCTTTA	
Pf18/S		AATTATCTGTGAAGATACAGATTCTTATATTAGGACAG.GAAGACCCCTATGAAGCTTTA	
Pv12/P		AATTATCTGTGAAGATGCAGATTCTTATATTAGGACAG.AAAGACCCCTATGAAGCTTTA	
Pv13/P		AATTATCTGTGAAGATGCAGATTCTTATATTAGGACAG.AAAGACCCCTATGAAGCTTTA	
Pv15/I		AATTATCTGTGAAGATGCAGATTCTTATATTAGGACAG.AAAGACCCCTATGAAGCTTTA	
Pv16/L		AATTATCTGTGAAGATGCAGATTCTTATATTAGGACAG.AAAGACCCCTATGAAGCTTTA	
Pv17/S		AATTATCTGTGAAGATGCAGATTCTTATATTAGGACAG.AAAGACCCCTATGAAGCTTTA	
Pv86/C		AATTATCTGTGAAGATGCAGATTCTTATATTAGGACAG.AAAGACCCCTATGAAGCTTTA	
Pm1/S		AATTATCTGTGAAGATGCAGATTCTTATATTAGGACAG.AAAGACCCCTATGAAGCTTTA	
Pm38/S		AATTATCTGTGAAGATGCAGATTCTTATATTAGGACAG.AAAGACCCCTATGAAGCTTTA	
Po35/S		AATTATCTGTGAAGATGCAGATTCTTATATTAGGACAG.AAAGACCCCTATGAAGCTTTA	
Po36/S		AATTATCTGTGAAGATGCAGATTCTTATATTAGGACAG.AAAGACCCCTATGAAGCTTTA	
Pb (ANKA)		AATTATCTGTGAAGATGCAGATTCTTATATTAGGACAG.AAAGACCCCTATGAAGCTTTA	

FIG. 9B

	121		180
Pf (C10)	CTATTAAATAATGAAAAATATATATATTTAACATAGTATAAATGGGAAACAAATAATAT		
Pf10/P	CTATTAAATAAATAAGAAAAATATATATATTTAACATAGTATAAATGGGAAACAAATAATAT		
Pf11/P	CTATTAAATAAATAATGAAAAATATATATATTTAACATAGTATAAATGGGAAACAAATAATAT		
Pf19/I	CTATTAAATAAATAAGAAAAATATATATATTTAACATAGTATAAATGGGAAACAAATAATAT		
Pf20/L	CTATTAAATAAATAATGAAAAATATATATATTTAACATAGTATAAATGGGAAACAAATAATAT		
Pf18/S	CTATTAAATAAATAAGAAAAATATATATATTTAACATAGTATAAATGGGAAACAAATAATAT		
Pv12/P	CTATGAAATAGATATTGAAAAATATATATATATAGAGCATAGCATAAATGGGAAATAATGATAT		
Pv13/P	CTATGAAATAGATATTGAAAAATATATATATATAGAGCATAGCATAAATGGGAAATAATGATAT		
Pv15/I	CTATTAAATAAATAAGAAAAATATATATATTTAACATAGTATAAATGGGAAACAAATAATAT		
Pv16/L	CTATTAAATAAATAAGAAAAATATATATATTTAACATAGTATAAATGGGAAACAAATAATAT		
Pv17/S	CTATGAAATAGATATTGAAAAATATATATATAGAGCATAGCATAAATGGGAAATAATGATAT		
Pv86/C	CTATGAAATAGATATTGAAAAATATATATATAGAGCATAGCATAAATGGGAAATAATGATAT		
Pm1/S	CTATGAAATAGATATTGAAAAATATATATATAGAGCATAGCATAAATGGGAAATAATGATAT		
Pm38/S	CTATGAAATAGATATTGAAAAATATATATATAGAGCATAGCATAAATGGGAAATAATGATAT		
Po35/S	CTATGAAATAGATATTGAAAAATATATATATAGAGCATAGCATAAATGGGAAATAATGATAT		
Po36/S	CTATGAAATAGATATTGAAAAATATATATATAGAGCATAGCATAAATGGGAAATAATGATAT		
Pb (ANKA)	CTATTAAATAGATATTGAAAAATATATATATATAACATAGAAATAAATGGGAAGTAGTAATAT		

FIG. 9C

Pf (C10)	181	TATTTTCTTGGAAATAATTAGTTAAAAATGAAATACCAATTTTATTATATATAAAATTCCT	240
Pf10/P		TATTTTCTGGGAAATAAATTTAGTTAAAAATGAAATACCAATTTTATTATATATAAAATTCCT	
Pf11/P		TATTTTCTTGGAAATAAATTTAGTTAAAAATGAAATACCAATTTTATTATATATAAAATTCCT	
Pf19/I		TATTTTCTTGGAAATAAATTTAGTTAAAAATGAAATACCAATTTTATTATATATAAAATTCCT	
Pf20/L		TATTTTCTTGGAAATAAATTTAGTTAAAA . TGAAATACCAATTTTATTATATATAAAATTCCT	
Pf18/S		TATTTTCTTGGAAATAAATTTAGTTAAAAATGAAATACCAATTTTATTATATATAAAATTCCT	
Pv12/P		TATTTTCTTGGAAATAAATTTAGTTAAAAATGAAATACCAATTTTATTATATATAAAATTCCT	
Pv13/P		TATTTTCTTGGAAATAAATTTAGTTAAAAATGAAATACCAATTTTATTATATATAAAATTCCT	
Pv15/I		TATTTTCTTGGAAATAAATTTAGTTAAAAATGAAATACCAATTTTATTATATATAAAATTCCT	
Pv16/L		TATTTTCTTGGAAATAAATTTAGTTAAAAATGAAATACCAATTTTATTATATATAAAATTCCT	
Pv17/S		TATTTTCTTGGAAATAAATTTAGTTAAAAATGAAATACCAATTTTATTATATATAAAATTCCT	
Pv86/C		TATTTTCTTGGAAATAAATTTAGTTAAAAATGAAATACCAATTTTATTATATATAAAATTCCT	
Pm1/S		TATTTTCTTGGAAATAAATTTAGTTAAAAATGAAATACCAATTTTATTATATATAAAATTCCT	
Pm38/S		TATTTTCTTGGAAATAAATTTAGTTAAAAATGAAATACCAATTTTATTATATATAAAATTCCT	
PO35/S		TATTTTCTTGGAAATAAATTTAGTTAAAAATGAAATACCAATTTTATTATATATAAAATTCCT	
PO36/S		TATTTTCTTGGAAATAAATTTAGTTAAAAATGAAATACCAATTTTATTATATATAAAATTCCT	
Pb (ANKA)		TATTTTCTTGGAAATAAATTTAGTTAAAAATGAAATACCAATTTTATTATATATAAAATTCCT	

FIG. 9D

Pf (C10)	241	TATAGAAATTTATAACA.AAATTTTAAACAA.TATTTATGAGATAGTTTGACTGGGG.C	300
Pf10/P		TATAGAAATTTATAACAGAAATTTTAGACAACATAATTCATGAGATAGTTTGACTGGGG.C	
Pf11/P		TATAGAAATTTATAACA.AAATTTTAAACAA.TATTTATGAGATAGTTTGACTGGGG.C	
Pf19/I		TATAGAAATTTATAACA.AAATTTTAAACAA.TATTTATGAGATAGTTTGACTGGGG.C	
Pf20/L		TATAGAAATTTATAACA.AAATTTTAAACAA.TATTTATGAGATAGTTTGACTGGGG.C	
Pf18/S		TATAGAAATTTATAACA.AAATTTTAAACAA.TATTTATGAGATAGTTTGACTGGGG.C	
Pv12/P		TAAATAAATTTTTTAAACA.AAATTTTAAACAG.TATTTATAAGATAGTTTGACTGGGG.C	
Pv13/P		TAAATAAATTTTTTAAACA.AAATTTTAAACAG.TATTTATAAGATAGTTTGACTGGGG.C	
Pv15/I		TATAGAAATTTATAACA.AAATTTTAAACAA.TATTTATGAGATAGTTTGACTGGGG.C	
Pv16/L		TATAGAAATTTATAACA.AAATTTTAAACAA.TATTTATGAGATAGTTTGACTGGGG.C	
Pv17/S		TAAATAAATTTTTTAAACA.AAATTTTAAACAG.TATTTATAAGATAGTTTGACTGGGG.C	
Pv86/C		TAAATAAATTTTTTAAACA.AAATTTTAAACAG.TATTTATAAGATAGTTTGACTGGGG.C	
Pm1/S		TAAATAAATTTT .AACA.AAATTTTAAACAG.TATTTATAAGATAGTTTGACTGGGG.C	
Pm38/S		TAAATAAATTTTTTAAACA.AAATTTTAAACAG.TATTTATAAGATAGTTTGACTGGGG.C	
Po35/S		TAAATAAATTTTTTAAACA.AAATTTTAAACAG.TATTTATAAGATAGTTTGACTGGGG.C	
Po36/S		TAAATAAATTTTTTAAACA.AAATTTTAAACAG.TATTTATAAGATAGTTTGACTGGGG.C	
Pb (ANKA)		TATATAAATTTTATAACA.AAATTTTAAACAA.TATTTATAAGATAGTTTGACTGGGG.C	

FIG. 9E

	301	
Pf (C10)	GGTCTCCTCCTATATAAAACGGAGGAGTACAAATGTTATATTTATTTATATAAAGATATAA	360
Pf10/P	GGTCTCCTCCTATATAAAACGGAGGAGTACAAATGTTATATTTATTTATATAAAGATATAA	
Pf11/P	GGTCTCCTCCTATATAAAACGGAGGAGTACAAATGTTATATTTATTTATATAAAGATATAA	
Pf19/I	GGTCTCCTCCTATATAAAACAGAGGAGTACAAATGTTATATTTATTTATATAAAGATATAA	
Pf20/L	GGTCTCCTCCTATATAAAACGGAGGAGTACAAATGTTATATTTATTTATATAAAGATATAA	
Pf18/S	GGTCTCCTCCTATATAAAACGGAGGAGTACAAATGTTATATTTATTTATATAAAGATATAA	
Pv12/P	GGTCTCCTCCTATATAAAACGGAGGAGTACAAAGTTATATATGTTATATAAAGATATA.	
Pv13/P	GGTCTCCTCCTATATAAAACGGAGGAGTACAAAGTTATATATGTTATATAAAGATATA.	
Pv15/I	GGTCTCCTCCTATATAAAACGGAGGAGTACAAATGTTATATTTATTTATATAAAGATATAA	
Pv16/L	GGTCTCCTCCTATATAAAACGGAGGAGTACAAATGTTATATTTATTTATATAAAGATATAA	
Pv17/S	GGTCTCCTCCTATATAAAACGGAGGAGTACAAAGTTATATATGTTATATAAAGATATA.	
Pv86/C	GGTCTCCTCCTATATAAAACGGAGGAGTACAAAGTTATATATGTTATATAAAGATATA.	
Pm1/S	GGTCTCCTCCTATATAAAACGGAGGAGTACAAAGTTATATATGTTATATAAAGATATA.	
Pm38/S	GGTCTCCTCCTATATAAAACGGAGGAGTACAAAGTTATATATGTTATATAAAGATATA.	
Po35/S	GGTCTCCTCCTATATAAAACGGAGGAGTACAAAGTTATATATGTTATATAAAGATATA.	
Po36/S	GGTCTCCTCCTATATAAAACGGAGGAGTACAAAGTTATATATGTTATATAAAGATATA.	
Pb (ANKA)	GGTCTCCTCCTATATAAAACGGAGGTGTACAAATGTTATATTTATTTATATAAAGATATAA.	

FIG. 9F

	361		420
Pf (C10)	TATATAATTAACTGTAAAAATTTACAAATTAAACAGAGATAAAATGTCGGTCTTAATGATCC		
Pf10/P	TATATAATTAACTGTAAAAATTTACAAATTAAACAGAGATAAAATGTCGGTCTTAATGATCC		
Pf11/P	TATATAATTAACTGTAAAAATTTACAAATTAAACAGAGATAAAATGTCGGTCTTAATGATCC		
Pf19/I	TATATAATTAACTGTAAAAATTTACAAATTAAACAGAGATAAAATGTCGGTCTTAATGATCC		
Pf20/L	TATATAATTAACTGTAAAAATTTACAAATTAAACAGAGATAAAATGTCGGTCTTAATGATCC		
Pf18/S	TATATAATTAACTGTAAAAATTTACAAATTAAACAGAGATAAAATGTCGGTCTTAATGATCC		
Pv12/P	TATATAATTAACTGTAAAAATTTACAAATTAAACAGAGATAAAATGTCGGTCTTAATGATCC		
Pv13/P	TATATAATTAACTGTAAAAATTTACAAATTAAACAGAGATAAAATGTCGGTCTTAATGATCC		
Pv15/I	TATATAATTAACTGTAAAAATTTACAAATTAAACAGAGATAAAATGTCGGTCTTAATGATCC		
Pv16/L	TATATAATTAACTGTAAAAATTTACAAATTAAACAGAGATAAAATGTCGGTCTTAATGATCC		
Pv17/S	TATATAATTAACTGTAAAAATTTACAAATTAAACAGAGATAAAATGTCGGTCTTAATGATCC		
Pv86/C	TATATAATTAACTGTAAAAATTTACAAATTAAACAGAGATAAAATGTCGGTCTTAATGATCC		
Pm1/S	TATATAATTAACTGTAAAAATTTACAAATTAAACAGAGATAAAATGTCGGTCTTAATGATCC		
Pm38/S	TATATAATTAACTGTAAAAATTTACAAAGTTAAACAGAGATAAAATGTCGGTCTTAATGATCC		
Po35/S	TATATAATTAACTGTAAAAATTTACAAATTAAACAGAGATAAAATGTCGGTCTTAATGATCC		
Po36/S	TATATAATTAACTGTAAAAATTTACAAATTAAACAGAGATAAAATGTCGGTCTTAATGATCC		
Pb (ANKA)	TATATAATTAACTGTAAAAATTTACAAATTAAACAGAGATAAAATGTCGGTCTTAATGATCC		

FIG. 9G

Pf (C10)	421	GATAATTATTTAGTAATAAAATTATCGCTTAACGGATAAAAGTTACTCTAGGGATAACAG	480
Pf10/P		GATAATTATTTAGTAATAAAATTATCGCTTAACGGATAAAAGTTACTCTAGGGATAACAG	
Pf11/P		GATAATTATTTAGTAATAAAATTATCGCTTAACGGATAAAAGTTACTCTAGGGATAACAG	
Pf19/I		GATAATTATTTAGTAATAAAATTATCGCTTAACGGATAAAAGTTACTCTAGGGATAACAG	
Pf20/L		GATAATTATTTAGTAATAAAATTATCGCTTAACGGATAAAAGTTACTCTAGGGATAACAG	
Pf18/S		GATAATTATTTAGTAATAAAATTATCGCTTAACGGATAAAAGTTACTCTAGGGATAACAG	
Pv12/P		GATAATTATTTAGTAATAAAATTATCGCTTAACGGATAAAAGTTACTCTAGGGATAACAG	
Pv13/P		GATAATTATTTAGTAATAAAATTATCGCTTAACGGATAAAAGTTACTCTAGGGATAACAG	
Pv15/I		GATAATTATTTAGTAATAAAATTATCGCTTAACGGATAAAAGTTACTCTAGGGATAACAG	
Pv16/L		GATAATTATTTAGTAATAAAATTATCGCTTAACGGATAAAAGTTACTCTAGGGATAACAG	
Pv17/S		GATAATTATTTAGTAATAAAATTATCGCTTAACGGATAAAAGTTACTCTAGGGATAACAG	
Pv86/C		GATAATTATTTAGTAATAAAATTATCGCTTAACGGATAAAAGTTACTCTAGGGATAACAG	
Pm1/S		GATAATTATTTAGTAATAAAATTATCGCTTAACGGATAAAAGTTACTCTAGGGATAACAG	
Pm38/S		GATAATTATTTAGTAATAAAATTATCGCTTAACGGATAAAAGTTACTCTAGGGATAACAG	
Po35/S		GATAATTATTTAGTAATAAAATTATCGCTTAACGGATAAAAGTTACTCTAGGGATAACAG	
Po36/S		GATAATTATTTAGTAATAAAATTATCGCTTAACGGATAAAAGTTACTCTAGGGATAACAG	
Pb (ANKA)		GATAATTATTTAGTAATAAAATTATCGCTTAACGGATAAAAGTTACTCTAGGGATAACAG	

FIG. 9H

Pf (C10)	481	540
Pf10/P		
Pf11/P		
Pf19/I		
Pf20/L		
Pf18/S		
Pv12/P		
Pv13/P		
Pv15/I		
Pv16/L		
Pv17/S		
Pv86/C		
Pm1/S		
Pm38/S		
Po35/S		
Po36/S		
Pb (ANKA)		

FIG. 9I

600

Fig. 16

	1		60
PfcoxI	GACTGTATGGATCAAAATATTCTCATTTATATCCGAGCCTCA.....TGTTA.....		
Pf47coxI	GACTGTATGGATCGAATATTCTCATTTATATCCGAGCCTCA.....TGTTA.....		
Pv15coxI	GACTGTATGGATCGAATCTTACTTATTCATATCCAGCCTCACTTATTGTTAATTATATA		
Pv16coxI	GACTGTATGGATCGAATCTTACTTATTCATATCCAGCCTCACTTATTGTTAATTATATA		
Pv32coxI	GACTGTATGGATCGAATCTTACTTATTCATATCCAGCCTCACTTATTGTTAATTATATA		
Pv37coxI	GACTGTATGGATCGAATCTTACTTATTCATATCCAGCCTCACTTATTGTTAATTATATA		
PO35coxI	GACTGTATGGATCGAATCTTACTTATTCATATCCAGCCTCACTTATTGTTAATTATATA		
Pm58coxI	GACTGTATGGATCGAATCTTACTTATTCATATCCAGCCTCACTTATTGTTAATTATATA		

	61		120
PfcoxITTTTTATTGTTTTTAAATAGATATTCACTTATTACAAATTGTAACCATATAAACT		
Pf47coxITTTTTATTGTTTTTAAATAGATATTCACTTATTACAAATTGTAACCATATAAACT		
Pv15coxI	TTATATTTTTTTTTTTTCCAAATAGATATACACTTATTACAAATTGCAATCATATAAACT		
Pv16coxI	TTATATTTTTTTT..TGTTTTTCAATAGATATACACTTATTACAAATTGCAATCATATAAACT		
Pv32coxI	TTATATTTTTTTTTT.GTTTTTCCAAATAGATATACACTTATTACAAATTGCAATCATATAAACT		
Pv37coxI	TTATATTTTTTTTTT..TGTTTTTCCAAATAGATATACACTTATTACAAATTGCAATCATATAAACT		
PO35coxI	TTATATTTTTTTT..TGTTTTTCAATAGATATACACTTATTACAAATTGCAATCATATAAACT		
Pm58coxI	TTATATTTTTTTTTT..TGTTTTTCAATAGATATACACTTATTACAAATTGCAATCATATAAACT		

FIG. 10A

	121		180
PfcoxI	TTAGGATTATACTATTTATGGTTTTCATTTTTCATTTTGGTAGTTATGGATTTTATTATATCA		
Pf47coxI	TTAGGATTATACTATTTATGGTTTTCATTTTTCATTTTGGTAGTTATGGATTTTATTATATCA		
Pv15coxI	TTAGGTCATACTATTTATGGTTTTCATTTTTCATTTTGGTAGTTATGGTTTATTATATCT		
Pv16coxI	TTAGGTCATACTATTTATGGTTTTCATTTTTCATTTTGGTAGTTATGGTTTATTATATCT		
Pv32coxI	TTAGGTCATACTATTTATGGTTTTCATTTTTCATTTTGGTAGTTATGGTTTATTATATCT		
Pv37coxI	TTAGGTCATACTATTTATGGTTTTCATTTTTCATTTTGGTAGTTATGGTTTATTATATCT		
Po35coxI	TTAGGTCATACTATTTATGGTTTTCATTTTTCATTTTGGTAGTTATGGTTTATTATATCT		
Pm58coxI	TTAGGTCATACTATTTATGGTTTTCATTTTTCATTTTGGTAGTTATGGTTTATTATATCT		

	181		240
PfcoxI	GTAATACTACGTAAGTAATTATATTTCTTCATCTTTAAGAATAAATGCACAAGAAAATGTA		
Pf47coxI	GTAATACTACGTAAGTAATTATATTTCTTCATCTTTAAGAATAAATGCACAAGAAAATGTA		
Pv15coxI	GTTATTTTACGTACAGAAATTATATTTCTTCTTTTAAAGAAATAATGCACAAGAAAATGTT		
Pv16coxI	GTTATTTTACGTACAGAAATTATATTTCTTCTTTTAAAGAAATAATGCACAAGAAAATGTT		
Pv32coxI	GTTATTTTACGTACAGAAATTATATTTCTTCTTTTAAAGAAATAATGCACAAGAAAATGTT		
Pv37coxI	GTTATTTTACGTACAGAAATTATATTTCTTCTTTTAAAGAAATAATGCACAAGAAAATGTT		
Po35coxI	GTTATTTTACGTACAGAAATTATATTTCTTCTTTTAAAGAAATAATGCACAAGAAAATGTT		
Pm58coxI	GTTATTTTACGTACAGAAATTATATTTCTTCTTTTAAAGAAATAATGCACAAGAAAATGCT		

FIG. 10B

	241		300
PfcoxI		AATCTATATAATATGATATTTACAATTACCGGAATAATTATGATTTTTTCAATATAATG	
Pf47coxI		AATCTATATAATATGATATTTACAATTACCGGAATAATTATGATTTTTTCAATATAATG	
Pv15coxI		AACTTATATAATATGATATTTACATTACATGGAATTATTATGATATTTCTTAAATATAATG	
Pv16coxI		AACTTATATAATATGATATTTACATTACATGGAATTATTATGATATTTCTTAAATATAATG	
Pv32coxI		AACTTATATAATATGATATTTACATTACATGGAATTATTATGATATTTCTTAAATATAATG	
Pv37coxI		AACTTATATAATATGATATTTACATTACATGGAATTATTATGATATTTCTTAAATATAATG	
Po35coxI		AACTTATATAATATGATATTTACATTACATGGAATTATTATGATATTTCTTAAATATAATG	
Pm58coxI		AACTTATATAATATGATATTTACATTACATGGAATTATTATGATATTTCTTAAATATAATG	

	301		360
PfcoxI		CCAGGATTATTCGGAGGATTTGGTAATTACTTCTACCTATTTTATGTGGATCTCCAGAA	
Pf47coxI		CCAGGATTATTCGGAGGATTTGGTAATTACTTCTACCTATTTTATGTGGATCTCCAGAA	
Pv15coxI		CCAGGATTATTTGGAGGATTCGGTAATTACTTCTACCAATTTTATGTGGTTCTCCAGAA	
Pv16coxI		CCAGGATTATTTGGAGGATTCGGTAATTACTTCTACCAATTTTATGTGGTTCTCCAGAA	
Pv32coxI		CCAGGATTATTTGGAGGATTCGGTAATTACTTCTACCAATTTTATGTGGTTCTCCAGAA	
Pv37coxI		CCAGGATTATTTGGAGGATTCGGTAATTACTTCTACCAATTTTATGTGGTTCTCCAGAA	
Po35coxI		CCAGGATTATTTGGAGGATTCGGTAATTACTTCTACCAATTTTATGTGGTTCTCCAGAA	
Pm58coxI		CCAGGATTATTTGGAGGATTCGGTAATTACTTCTACCAATTTTATGTGGTTCTCCAGAA	

FIG. 10C

PfcoxI	361	TTAGCATATCCTAGAAATTAATAGTATATCTTTACTGTGTACACCAATTGCTTTTGTTTTA	420
Pf47coxI		TTAGCATATCCTAGAAATTAATAGTATATCTTTACTGTGTACACCAATTGCTTTTGTTTTA	
Pv15coxI		CTTGCAATATCCAAGAAATTAATAGTATATCTTTATATTATACACCAATAGCTTTTATATTA	
Pv16coxI		CTTGCAATATCCAAGAAATTAATAGTATATCTTTATATTATACACCAATAGCTTTTATATTA	
Pv32coxI		CTTGCAATATCCAAGAAATTAATAGTATATCTTTATATTATACACCAATAGCTTTTATATTA	
Pv37coxI		CTTGCAATATCCAAGAAATTAATAGTATATCTTTATATTATACACCAATAGCTTTTATATTA	
Po35coxI		CTTGCAATATCCAAGAAATTAATAGTATATCTTTATATTATACACCAATAGCTTTTATATTA	
Pm58coxI		CTTGCAATATCCAAGAAATTAATAGTATATCTTTATATTATACACCAATAGCTTTTATATTA	

PfcoxI	421	GTATATATTATCTACTGCAGCAGAAATTTGGTGGTGGAACTGGATGGACTTTATATCCACCA	480
Pf47coxI		GTATATATTATCTACTGCAGCAGAAATTTGGTGGTGGAACTGGATGGACTTTATATCCACCA	
Pv15coxI		GTCAATTTTATCTACAGCAGCAGAAATTTGGAGGAGGTACTGGATGGACTTTATATCCACCA	
Pv16coxI		GTAATTTTATCTACAGCAGCAGAAATTTGGAGGAGGTACTGGATGGACTTTATATCCACCA	
Pv32coxI		GTCAATTTTATCTACACAGCAGAAATTTGGAGGAGGTACTGGATGGACTTTATATCCACCA	
Pv37coxI		GTCAATTTTATCTACAGCAGCAGAAATTTGGAGGAGGTACTGGATGGACTTTATATCCACCA	
Po35coxI		GTCAATTTTATCTACAGCAGCAGAAATTTGGAGGAGGTACTGGATGGACTTTATATCCACCA	
Pm58coxI		GTCAATTTTATCTACAGCAGCAGAAATTTGGAGGAGGTACTGGATGGACTTTATATCCACCA	

FIG. 10D

	481		
PfcoxI		TTAAGTACATCTTTAATGTCATTATCTCCTGTAGCTGTAGATGTAATAATTTTGGTTTA	540
Pf47coxI		TTAAGTACATCTTTAATGTCATTATCTCCTGTAGCTGTAGATGTAATAATTTTGGTTTA	
Pv15coxI		TTAAGTACATCACTTATGTCCTTTATCTCCTGTGCAGTAGATGTTATCATTTGTTGGTCTT	
Pv16coxI		TTAAGTACATCACTTATGTCCTTTATCTCCTGTGCAGTAGATGTTATCATTTGTTGGTCTT	
Pv32coxI		TTAAGTACATCACTTATGTCCTTTATCTCCTGTGCAGTAGATGTTATCATTTGTTGGTCTT	
Pv37coxI		TTAAGTACATCACTTATGTCCTTTATCTCCTGTGCAGTAGATGTTATCATTTGTTGGTCTT	
Po35coxI		TTAAGTACATCACTTATGTCCTTTATCTCCTGTGCAGTAGATGTTATCATTTGTTGGTCTT	
Pm58coxI		TTAAGTACATCACTTATGTCCTTTATCTCCTGTGCAGTAGATGTTATCATTTGTTGGTCTT	
	541		600
PfcoxI		TTAGTATCTGGAGTCGCTAGTATTATGTCTTCATTAAATTTTATTACTACAGTAATGCAT	
Pf47coxI		TTAGTATCTGGAGTCGCTAGTATTATGTCTTCATTAAATTTTATTACTACAGTAATGCAT	
Pv15coxI		TTAGTATCTGGTATTGCTAGTATTATGTCTCTTTAAATTTTATTACTACTGTAATGCAT	
Pv16coxI		TTAGTATCTGGTATTGCTAGTATTATGTCTCTTTAAATTTTATTACTACTGTAATGCAT	
Pv32coxI		TTAGTATCTGGTATTGCTAGTATTATGTCTCTTTAAATTTTATTACTACTGTAATGCAT	
Pv37coxI		TTAGTATCTGGTATTGCTAGTATTATGTCTCTTTAAATTTTATTACTACTGTAATGCAT	
Po35coxI		TTAGTATCTGGTATTGCTAGTATTATGTCTCTTTAAATTTTATTACTACTGTAATGCAT	
Pm58coxI		TTAGTATCTGGTATTGCTAGTATTATGTCTCTTTAAATTTTATTACTACTGTAATGCAT	

FIG. 10E

PfcoxI	601	TTAAGAGCAAAAGGATTAAACACTTGGTATATTAAAGTGTCTTCTACATGGTCATGATCATTT	660
Pf47coxI		TTAAGAGCAAAAGGATTAAACACTTGGTATATTAAAGTGTCTTCTACATGGTCATGATCATTT	
Pv15coxI		CTAAGATCTAAAGGTTTAAACACTTGGTATATTAAAGTGTATCTACATGGTCATTAATAAATT	
Pv16coxI		CTAAGATCTAAAGGTTTAAACACTTGGTATATTAAAGTGTATCTACATGGTCATTAATAAATT	
Pv32coxI		CTAAGATCTAAAGGTTTAAACACTTGGTATATTAAAGTGTATCTACATGGTCATTAATAAATT	
Pv37coxI		CTAAGATCTAAAGGTTTAAACACTTGGTATATTAAAGTGTATCTACATGGTCATTAATAAATT	
Po35coxI		CTAAGATCTAAAGGTTTAAACACTTGGTATATTAAAGTGTATCTACATGGTCATTAATAAATT	
Pm58coxI		CTAAGATCTAAAGGTTTAAACACTTGGTATATTAAAGTGTATCTACATGGTCATTAATAAATT	

PfcoxI	661	ACATCAGGAATGTTATTGCTAAACACTACCGGTTTAACTGGAGGAGTATTAAATGTTATTTA	720
Pf47coxI		ACATCAGGAATGTTATTGCTAAACACTACCGGTTTAACTGGAGGAGTATTAAATGTTATTTA	
Pv15coxI		ACATCTGTAATGCTATTATTAAACATTACCTGTTTAAACAGGTGGTGTCTTAAATGTTATTTA	
Pv16coxI		ACATCTGTAATGCTATTATTAAACATTACCTGTTTAAACAGGTGGTGTCTTAAATGTTATTTA	
Pv32coxI		ACATCTGTAATGCTATTATTAAACATTACCTGTTTAAACAGGTGGTGTCTTAAATGTTATTTA	
Pv37coxI		ACATCTGTAATGCTATTATTAAACATTACCTGTTTAAACAGGTGGTGTCTTAAATGTTATTTA	
Po35coxI		ACATCTGTAATGCTATTATTAAACATTACCTGTTTAAACAGGTGGTGTCTTAAATGTTATTTA	
Pm58coxI		ACATCTGTAATGCTATTATTAAACATTACCTGTTTAAACAGGTGGTGTCTTAAATGTTATTTA	

FIG. 10F

	721		780
PfcoxI		TCGAGACTTACATTTTAATACTTTATTATTTTGGACCCCAACATTTGCAGGAGATCCAATATTA	
Pf47coxI		TCGAGACTTACATTTTAATACTTTATTATTTTGGACCCCAACATTTGCAGGAGATCCAATATTA	
Pv15coxI		TCGAGATTTACATTTTAAATACATTATTTTGGATCCTACATTTGCTGGAGATCCTATTTTA	
Pv16coxI		TCGAGATTTACATTTTAAATACATTATTTTGGATCCTACATTTGCTGGAGATCCTATTTTA	
Pv32coxI		TCGAGATTTACATTTTAAATACATTATTTTGGATCCTACATTTGCTGGAGATCCTATTTTA	
Pv37coxI		TCGAGATTTACATTTTAAATACATTATTTTGGATCCTACATTTGCTGGAGATCCTATTTTA	
Po35coxI		TCGAGATTTACATTTTAAATACATTATTTTGGATCCTACATTTGCTGGAGATCCTATTTTA	
Pm58coxI		TCGAGATTTACATTTTAAATACATTATTTTGGATCCTACATTTGCTGGAGATCCTATTTTA	

	781		840
PfcoxI		TATCAACATTTATTCTGGTTTTTTTGGACATCCTGAAGTATACATTTTAAATATACCTGCT	
Pf47coxI		TATCAACATTTATTCTGGTTTTTTTGGACATCCTGAAGTATACATTTTAAATATACCTGCT	
Pv15coxI		TATCAACATCTATTCTGGTTTTTTTGGACATCCTGAAGTGTATATTTTAAATATACCAGCA	
Pv16coxI		TATCAACATCTATTCTGGTTTTTTTGGACATCCTGAAGTGTATATTTTAAATATACCAGCA	
Pv32coxI		TATCAACATCTATTCTGGTTTTTTTGGACATCCTGAAGTGTATATTTTAAATATACCAGCA	
Pv37coxI		TATCAACATCTATTCTGGTTTTTTTGGACATCCTGAAGTGTATATTTTAAATATACCAGCA	
Po35coxI		TATCAACATCTATTCTGGTTTTTTTGGACATCCTGAAGTGTATATTTTAAATATACCAGCA	
Pm58coxI		TATCAACATCTATTCTGGTTTTTTTGGACATCCTGAAGTGTATATTTTAAATATACCAGCA	

FIG. 10G

841
PfcoxI
Pf47coxI
Pv15coxI
Pv16coxI
Pv32coxI
Pv37coxI
Po35coxI
Pm58coxI
900
TTTGGAGTAATTAGTCATGTAAATTTCTACTAATTAATGCAGAAATCTATTTGGTAATCAA
TTTGGAGTAATTAGTCATGTAAATTTCTACTAATTAATGCAGAAATCTATTTGGTAATCAA
TTTGGTGTTATTAGTCATGTAAATATCTACAAATTATTGTAGAAGTTTATTTGGTAATCAA
TTTGGTGTTATTAGTCATGTAAATATCTACAAATTATTGTAGAAGTTTATTTGGTAATCAA
TTTGGTGTTATTAGTCATGTAAATATCTACAAATTATTGTAGAAGTTTATTTGGTAATCAA
TTTGGTGTTATTAGTCATGTAAATATCTACAAATTATTGTAGAAGTTTATTTGGTAATCAA
TTTGGTGTTATTAGTCATGTAAATATCTACAAATTATTGTAGAAGTTTATTTGGTAATCAA
TTTGGTGTTATTAGTCATGTAAATATCTACAAATTATTGTAGAAGTTTATTTGGTAATCAA

901
PfcoxI
Pf47coxI
Pv15coxI
Pv16coxI
Pv32coxI
Pv37coxI
Po35coxI
Pm58coxI
960
TCTATGATACCTTGCTATGGGATGTATAGCTGTTTATAGGAAGCTTAGTATGGGTACATCAT
TCTATGATACCTTGCTATGGGATGTATAGCTGTTTATAGGAAGCTTAGTATGGGTACATCAT
TCTATGATTTTATAGCAATGAGTTGTATTGCTATATTAGGAAGTGTGTATGGGCTCATCAT
TCTATGATTTTATAGCAATGAGTTGTATTGCTATATTAGGAAGTGTGTATGGGCTCATCAT
TCTATGATTTTATAGCAATGAGTTGTATTGCTATATTAGGAAGTGTGTATGGGCTCATCAT
TCTATGATTTTATAGCAATGAGTTGTATTGCTATATTAGGAAGTGTGTATGGGCTCATCAT
TCTATGATTTTATAGCAATGAGTTGTATTGCTATATTAGGAAGTGTGTATGGGCTCATCAT
TCTATGATTTTATAGCAATGAGTTGTATTGCTATATTAGGAAGTGTGTATGGGCTCATCAT

FIG. 10H

	961	1020
PfcoxI	ATGTACACTACTGGTTTAGAAGTTGATACTAGAGCTTATTTTACTTCGACTACCATTTTA	
Pf47coxI	ATGTACACTACTGGTTTAGAAGTTGATACTAGAGCTTATTTTACTTCGACTACCATTTTA	
Pv15coxI	ATGTATACTACAGGTTTAGAAGTAGATACAAGAGCATTTTTTACATCTACAACATATATTA	
Pv16coxI	ATGTATACTACAGGTTTAGAAGTAGATACAAGAGCATTTTTTACATCTACAACATATATTA	
Pv32coxI	ATGTATACTACAGGTTTAGAAGTAGATACAAGAGCATTTTTTACATCTACAACATATATTA	
Pv37coxI	ATGTATACTACAGGTTTAGAAGTAGATACAAGAGCATTTTTTACATCTACAACATATATTA	
Po35coxI	ATGTATACTACAGGTTTAGAAGTAGATACAAGAGCATTTTTTACATCTACAACATATATTA	
Pm58coxI	ATGTATACTACAGGTTTAGAAGTAGATACAAGAGCATTTTTTACATCTACAACATATATTA	

	1021	1080
PfcoxI	ATATCAATACCTACCGGTACAAAAGTATTTAACTGGATATGTACATATATGAGTAGTAAT	
Pf47coxI	ATATCAATACCTACCGGTACAAAAGTATTTAACTGGATATGTACATATATGAGTAGTAAT	
Pv15coxI	ATATCTATACCTACTGGAAACAAAATAATTTAAATGGATATGTACATATATGGGTAGTAAT	
Pv16coxI	ATATCTATACCTACTGGAAACAAAATAATTTAAATGGATATGTACACATATGGGTAGTAAT	
Pv32coxI	ATATCTATACCTACTGGAAACAAAATAATTTAAATGGATATGTACATATATGGGTAGTAAT	
Pv37coxI	ATATCTATACCTACTGGAAACAAAATAATTTAAATGGATATGTACATATATGGGTAGTAAT	
Po35coxI	ATATCTATACCTACTGGAAACAAAATAATTTAAATGGATATGTACATATATGGGTAGTAAT	
Pm58coxI	ATATCTATACCTACTGGAAACAAAATAATTTAAATGGATATGTACATATATGGGTAGTAAT	

FIG. 10I

	1081		1140
PfcoxI	TTTGGTATGATACACAGCTCTTCATTATTGTCATTATTATTTATATGTACATTTACATTT		
Pf47coxI	TTTGGTATGATACACAGCTCTTCATTATTGTCATTATTATTTATATGTACATTTACATTT		
Pv15coxI	TTTGGTATAAAGTTCATCTTTTATTATCATTTACTATTATATATGTACATTTACTTTT		
Pv16coxI	TTTGGTATAAAGTTCATCTTTTATTATCATTTACTATTATATATGTACATTTACTTTT		
Pv32coxI	TTTGGTATAAAGTTCATCTTTTATTATCATTTACTATTATATATGTACATTTACTTTT		
Pv37coxI	TTTGGTATAAAGTTCATCTTTTATTATCATTTACTATTATATATGTACATTTACTTTT		
Po35coxI	TTTGGTATAAAGTTCATCTTTTATTATCATTTACTATTATATATGTACATTTACTTTT		
Pm58coxI	TTTGGTATAAAGTTCATCTTTTATTATCATTTACTATTATATATGTACATTTACTTTT		
	1141		1200
PfcoxI	GGAGGTACTGAGTATATTAGGTAATGCTGCCATTGATGTAGCATTACATGACACA		
Pf47coxI	GGAGGTACTGAGTATATTAGGTAATGCTGCCATTGATGTAGCATTACATGACACA		
Pv15coxI	GGTGGTACTACAGGAGTAATATTAGGTAATGCAGCTATTGATATTCGATTACATGATACT		
Pv16coxI	GGTGGTACTACAGGAGTAATATTAGGTAATGCAGCTATTGATATTCGATTACATGATACT		
Pv32coxI	GGTGGTACTACAGGAGTAATATTAGGTAATGCAGCTATTGATATTCGATTACATGATACT		
Pv37coxI	GGTGGTACTACAGGAGTAATATTAGGTAATGCAGCTATTGATATTCGATTACATGATACT		
Po35coxI	GGTGGTACTACAGGAGTAATATTAGGTAATGCAGCTATTGATATTCGATTACATGATACT		
Pm58coxI	GGTGGTACTACAGGAGTAATATTAGGTAATGCAGCTATTGATATTCGATTACATGATACT		

FIG. 10J

	1201		1260
PfcoxI	TATTATGTTATTGCTCATTTCCATTTTGTACTATCAATTGGTGCAATTATTGGATTATTT		
Pf47coxI	TATTATGTTATTGCTCATTTCCATTTTGTACTATCAATTGGTGCAATTATTGGATTATTT		
Pv15coxI	TACTATGTAATCGCTCATTTCCATTTTGTATTATCTATAGGTGCAATTATTGCAATTGTTT		
Pv16coxI	TACTATGTAATCGCTCATTTCCATTTTGTATTATCTATAGGTGCAATTATTGCAATTGTTT		
Pv32coxI	TACTATGTAATCGCTCATTTCCATTTTGTATTATCTATAGGTGCAATTATTGCAATTGTTT		
Pv37coxI	TACTATGTAATCGCTCATTTCCATTTTGTATTATCTATAGGTGCAATTATTGCAATTGTTT		
Po35coxI	TACTATGTAATCGCTCATTTCCATTTTGTATTATCTATAGGTGCAATTATTGCAATTGTTT		
Pm58coxI	TACTATGTAATCGCTCATTTCCATTTTGTATTATCTATAGGTGCAATTATTGCAATTGTTT		

	1261		1320
PfcoxI	ACAACTGTAAGTGCCATTTCAAGATAATTTCTTTGGTAAAAAAGTTACGTGAAAAATTCATTT		
Pf47coxI	ACAACTGTAAGTGCCATTTCAAGATAATTTCTTTGGTAAAAAAGTTACGTGAAAAATTCATTT		
Pv15coxI	ACATTAGTAAGTAGTTTTCAGAAAAAAGTTTCTTTGGTAAACATTTACGTGAAAAATTCATATA		
Pv16coxI	ACATTAGTAAGTAGTTTTCAGAAAAAAGTTTCTTTGGTAAACATTTACGTGAAAAATTCATATA		
Pv32coxI	ACATTAGTAAGTAGTTTTCAGAAAAAAGTTTCTTTGGTAAACATTTACGTGAAAAATTCATATA		
Pv37coxI	ACATTAGTAAGTAGTTTTCAGAAAAAAGTTTCTTTGGTAAACATTTACGTGAAAAATTCATATA		
Po35coxI	ACATTAGTAAGTAGTTTTCAGAAAAAAGTTTCTTTGGTAAACATTTACGTGAAAAATTCATATA		
Pm58coxI	ACATTAGTAAGTAGTTTTCAGAAAAAAGTTTCTTTGGTAAACATTTACGTGAAAAATTCATATA		

FIG. 10K

	1321		1380
PfcoxI		GTAATACTATGGTCAATGTTATTTTGTAGGTGTAATATTAACATTTTACCTATGCA	
Pf47coxI		GTAATACTATGGTCAATGTTATTTTGTAGGTGTAATATTAACATTTTACCTATGCA	
Pv15coxI		ATAATATTATGGTCAATCTTATTTTATTATGGAGTTGTATTAACATTTCTTACCTATGCA	
Pv16coxI		ATAATATTATGGTCAATCTTATTTTATTATGGAGTTGTATTAACATTTCTTACCTATGCA	
Pv32coxI		ATAATATTATGGTCAATCTTATTTTATTATGGAGTTGTATTAACATTTCTTACCTATGCA	
Pv37coxI		ATAATATTATGGTCAATCTTATTTTATTATGGAGTTGTATTAACATTTCTTACCTATGCA	
PO35coxI		ATAATATTATGGTCAATCTTATTTTATTATGGAGTTGTATTAACATTTCTTACCTATGCA	
Pm58coxI		ATAATATTATGGTCAATCTTATTTTATTATGGAGTTGTATTAACATTTCTTACCTATGCA	

	1381		1440
PfcoxI		TTTTTAGGATTTAATGTAATGCCCTAGACGTATTCCTGATTATCCAGACGCTTTAAATGGA	
Pf47coxI		TTTTTAGGATTTAATGTAATGCCCTAGACGTATTCCTGATTATCCAGACGCTTTAAATGGA	
Pv15coxI		TTTCTTGGATTTAATGTAATGCCCTAGACGTATTCCTGATTATCCAGACGCTTTAAATGGA	
Pv16coxI		TTTCTTGGATTTAATGTAATGCCCTAGACGTATTCCTGATTATCCAGACGCTTTAAATGGA	
Pv32coxI		TTTCTTGGATTTAATGTAATGCCCTAGACGTATTCCTGATTATCCAGACGCTTTAAATGGA	
Pv37coxI		TTTCTTGGATTTAATGTAATGCCCTAGACGTATTCCTGATTATCCAGACGCTTTAAATGGA	
PO35coxI		TTTCTTGGATTTAATGTAATGCCCTAGACGTATTCCTGATTATCCAGACGCTTTAAATGGA	
Pm58coxI		TTTCTTGGATTTAATGTAATGCCCTAGACGTATTCCTGATTATCCAGACGCTTTAAATGGA	

FIG. 10L

1441		1500
PfcoxI	TGGAATATGATTTGTTCTATTGGGTCAACAATGACTTTATTTGGTTTACTAATTTTAAA	
Pf47coxI	TGGAATATGATTTGTTCTATTGGGTCAACAATGACTTTATTTGGTTTACTAATTTTAAA	
Pv15coxI	TGGAATATGATTTGTTCAATGGATCAACAATGACTTTATTTGGTTTATTTTAAAAA	
Pv16coxI	TGGAATATGATTTGTTCAATGGATCAACAATGACTTTATTTGGTTTATTTTAAAAA	
Pv32coxI	TGGAATATGATTTGTTCAATGGATCAACAATGACTTTATTTGGTTTATTTTAAAAA	
Pv37coxI	TGGAATATGATTTGTTCAATGGATCAACAATGACTTTATTTGGTTTATTTTAAAAA	
Po35coxI	TGGAATATGATTTGTTCAATGGATCAACAATGACTTTATTTGGTTTATTTTAAAAA	
Pm58coxI	
1501		1560
PfcoxI	TAATATTAC. TATTTATTGTTTATGAACCTTTTACTCTATTAATTTAGTTAAAGCACAC	
Pf47coxI	TAATATTAC. TATTTATTGTTTATGAACCTTTTACTCTATTAATTTAGTTAAAGCACAC	
Pv15coxI	TAATATAAAAATATTTTGTGTTTATATGAATTTATTTCTATTAATTTAGCAAAAGCACAT	
Pv16coxI	TAATATAAAAATATTTTGTGTTTATATGAATTTATTTCTATTAATTTAGCAAAAGCACAT	
Pv32coxI	TAATATAAAAATATTTTGTGTTTATATGAATTTATTTCTATTAATTTAGCAAAAGCACAT	
Pv37coxI	TAATATAAAAATATTTTGTGTTTATATGAATTTATTTCTATTAATTTAGCAAAAGCACAT	
Po35coxI	TAATATAAAAATATTTTGTGTTTATATGAATTTATTTCTATTAATTTAGCAAAAGCACAT	
Pm58coxI	

FIG. 10M

	1561	1584
PfcoxI	TTAATAAATTACCCCATGTCCATTG	
Pf47coxI	TTAATAAATTACCCCATGTCCATTG	
Pv15coxI	TTATTAAATTACCCCATGTCCATTG	
Pv16coxI	TTATTAAATTACCCCATGTCCATTG	
Pv32coxI	TTATTAAATTACCCCATGTCCATTG	
Pv37coxI	TTATTAAATTACCCCATGTCCATTG	
Po35coxI	TTATTAAATTACCCCATGTCCATTG	
Pm58coxI	

FIG. 10N

559000-2669E60

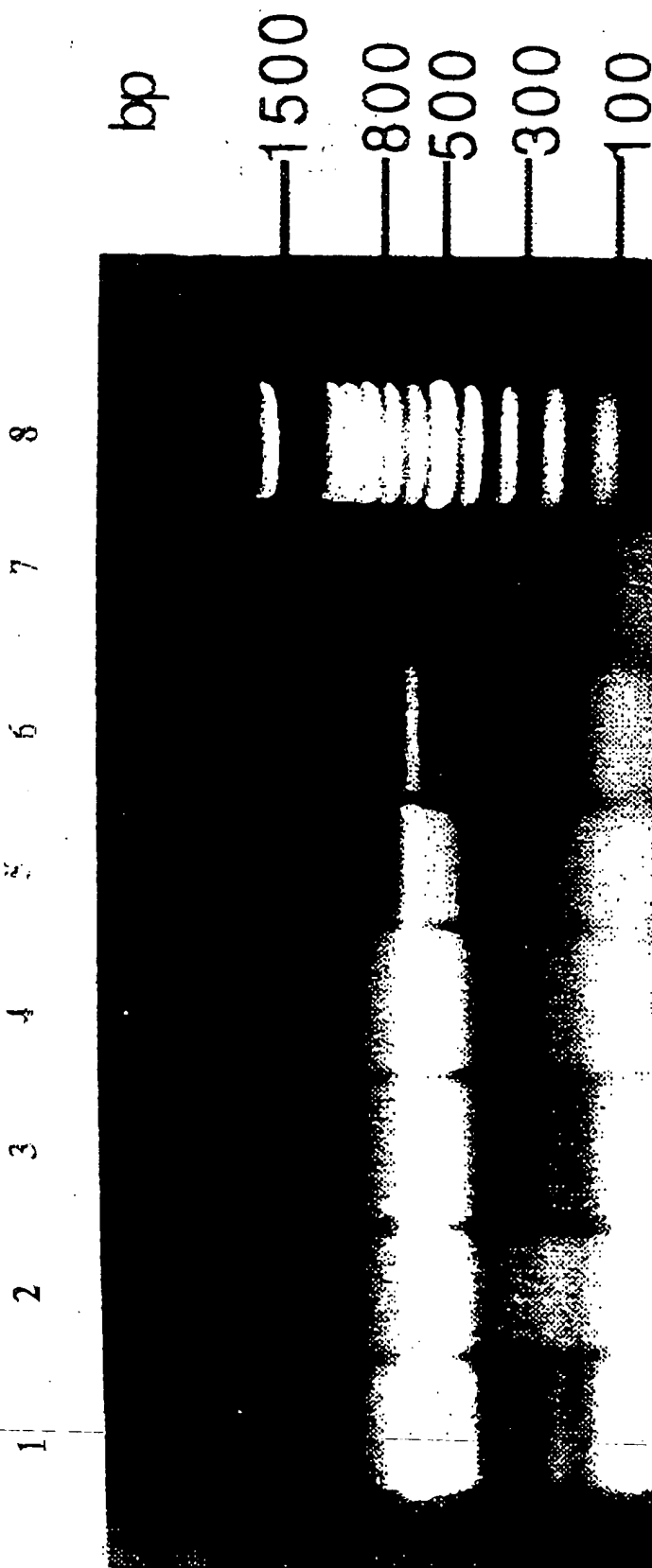


FIG. 11